

0Mtp124



INRA  
SCIENCE & IMPACT

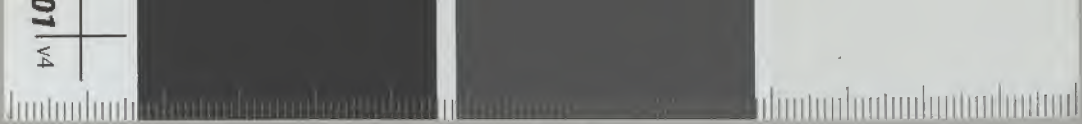
Collection Vassal-Montpellier

5. 19. A. 12

Black Frontignan

Black. Froutigman









Désignation : Black Frontignan

Clos 5 Planche 19 Côté H N° 12

Vigueur : 2

Date de maturité : le 14.9.59  
P=1

Chargé :

S. 1 2

2 0

\*

\*

\*

Black Frontignan

Désignation

Clos 5 Planche 19 Côté A N° 12

Vigueur : 3

Date de maturité 5.9.60

Charge

S. 1 5 P=0

2 0 15

3

4

5

Désignation : Black Frontignan

Clos 5 Planche 19 Côté A N° 12

Vigueur : 2

Date de maturité : 28.8.61

Chargé :

S. 1 14

2 6

3 0

\*

\*

+3  
P=0

Année 1959 Black Frontignan

N° 615 Planche PL 19 A 12 Côté

Nombre		D A T E S									
Total		19.3	23.3	26.3							
1	5	2	2	2							
2	5										
X											
X											
X											

De 26-3-59  
+10

Année : 1960 Black Frontignan

N° 815 Planche PL 19 A 12 Côté

Nombre		D A T E S									
total		14.3									
1	5	1									
2	4	3									
3											
4											
5											

De 14.3 160 x

+4



Année : 1961

Emplacement : 5.13 A12 Black Frontignan

	Nombre total	13.3	16.3	20.3	D A T E S					
1	13	1	6	7						
2	couilles									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

De 20-3-61

+14

Année 1962

Black Frontignan

N° ..... Planche cl 5 P19 A12 Côté .....

	Nombre total	D A T E S								
		5.4	10.4							
1	13	0	4							
2	5	3	3							
3	5	1	3							
4										
5										

De 9-4-62 +6

Désignation : *Black Frontignan*

VASSAL *Bl 5* Planche *19* Côté *4* N° *12* Souche *(1) 2 3 4 5*.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *(1)* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *(7)* - duveteux 8 -  
cotonneux 9.

42 - blanc *(0) Verte* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière *(8)* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses *(7)*  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *(6)* -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*Rennes - Mai 59*



N° ordre

Désignation : *Black Frontignan*

VASSAL - 615 Planche 19 côté A N° 12 souche ① 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées ⑥ - entièrement bron-  
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) REMBEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨.

49 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Rennes. Mai 59*



N° ordre

Désignation : *Black Frantignan*

VASSAL *bl 5* Planche *19* côté A N° *12* Souche ① 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ② - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies ② - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.

52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair ③ - *base*  
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

N° ordre

Désignation

Black Frontignan

VASSAL 05 Planche 19 côté n° A 12 souche 1 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6.  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35+ limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétioleaire rouge 2 -  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieure à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

Reims 59



N° d'ordre

*Black Frontignan*

Désignation

VASSAL 05 planche 13 côté A N° 12 souche ① 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse ① - Moyenne ② - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé ① - mi-acuté 2 - acuté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤

BAIE

*plutôt grosse*

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤  
27 - Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoïde 4 - obovoïde ⑦ - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant ②  
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦  
29 - A jus incolore ① - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue ⑥ - juteuse 7 - molle 8.  
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte ① - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨  
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile ②

*Calvo 59*

Dénomination ..... *Black Frontignan* .....  
Planche ..... côté ..... Rang *5.14.12* souche *1-2-3-4-5*.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)  
Mérithalle de longueur moyenne : *1...12... cms.*  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2)  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Renner 12/62*



N° d'ordre : . . . . . Désignation : BLACK . FRONTIGNAN  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : . . . . . Vas. 0578 19 A 12 Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - ② - 3.
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . ① - 2 - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . ① - ②
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - ⑤ - ⑦ - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - ⑤
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - ② - ③
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - ⑥ - ⑦ - 8.
- 16 - Dents : forme . . . . . ① - 2 - ③
- 17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - 2 - ③
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - ② - ③
- 19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . 1 - ② - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  . . . . . ① - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
  - Direction : 1 - ② - 3.
  - Forme : ④ - 5.
  - Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.